



## SERENADE ASO

Versija 1 / LT  
102000027846

1/10

Peržiūrėjimo data: 26.04.2019  
Spausdinimo data: 26.04.2019

### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas SERENADE ASO  
Produkto kodas (UVP) 80924771

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas Fungicidas

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas UAB "Bayer"  
Sporto g. 18B  
09238 Vilnius  
Lietuva

Telefonas +370 5 233 68 68

Atsakingas skyrius UAB "Bayer"  
+370 614 23 997  
El. paštas: BCSLT@bayer.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris 112

Apsinuodijimų informacijos biuro tel. +370 5 236 20 52 ar +370 687 53378

Pasaulinė speciali reagavimo į incidentus linija (24 h) +1 (760) 476-3964 (Įmonė 3E pagal Bayer AG, Crop Science užsakymą)

### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo.

Neklasifikuojamas, neatitinka klasifikavimo kritejų.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas parengtas pagal Lietuvos teisinių aktų reikalavimus.

Tiekimo/naudojimo atveju būtinas pavojingumo ženklavimas (etiketė).

#### Pavojingumo frazės

EUH208 Sudėtyje yra *Bacillus subtilis* (kamienas QST 713). Gali sukelti alergiją.  
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

#### Atsargumo frazės



**SERENADE ASO**

Versija 1 / LT  
102000027846

2/10

Peržiūrėjimo data: 26.04.2019  
Spausdinimo data: 26.04.2019

- P261 Stengtis neįkvėpti rūko/ garų.
- P261 Stengtis neįkvėpti aerozolio.
- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.
- P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

**2.3 Kiti pavojai**

Mikroorganizmai gali būti linkę sukelti alerginę reakciją.

**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

**3.2 Mišiniai**

**Cheminė prigimtis**

Koncentruota suspensija (skystas koncentratas) (SC)  
Bacillus subtilis (kamienas QST 713):  $\geq 1.0E+09$  CFU/g

**Pavojingi komponentai**

Pavojingumo frazės pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavadinimas	CAS Nr. / EB Nr. / REACH Reg. Nr.	Klasifikacija	Konc. [%]
		REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	
Bacillus subtilis kamienas QST 713		Neklasifikuojamas	1,34

**Tolesnė informacija**

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendroji pagalba** Išnešti iš pavojingos aplinkos. Nukentėjusįjį paguldyti į stabilią padėtį, užkloti ir laikyti šiltai.
- Įkvėpimas** Išvesti į gryną orą. Laikyti nukentėjusįjį šiltai ir ramybėje. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Sąlytis su oda** Plauti odą dideliu kiekiu vandens su muilu. Jei įmanoma, su polietilenglikoliu 400, vėliau nuplauti vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekimas į akis** Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei yra, išimti kontaktinius lęšius po pirmųjų 5 plovimo minučių. Po to tęsti akių plovimą. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
- Nurijimas** NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų informacijos biurą. Išskalauti burną.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

**Simptomai** Nėra jokių žinomų ar numatomų simptomų.



## SERENADE ASO

Versija 1 / LT  
102000027846

3/10

Peržiūrėjimo data: 26.04.2019  
Spausdinimo data: 26.04.2019

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

**Gydymas** Simptominis gydymas. Nėra specifinio priešnuodžio.

## 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos** Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminį preparatą arba anglies dioksidą.

**Netinkamos** Stipri vandens čiurkšlė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Gaisro metu gali susidaryti pavojingos dujos.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams** Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

**Papildoma informacija** Neleisti išplisti gaisro gesinimo skysčiui. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

## 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Atsargumo priemonės** Vengti sąlyčio su išsipyliu produktu ir suterštais paviršiais. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Naudoti asmens apsaugos priemones.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** Neleisti patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis, nuotėkas. Neužteršti paviršinio ar gruntinio vandens valant įrenginius, tvarkant atliekas, taip pat ir vandeniui, kuriuo buvo plauti įrenginiai. Produktą naudoti kaip nurodyta etiketėje.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Valymo procedūros** Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Surinkti ir supilti produktą į tinkamai pažymėtą sandariai uždaromą pakuotę. Kruopščiai nuvalyti užterštas grindis ir objektus, laikytis aplinkosaugos reikalavimų. Valyti dezinfekantais.

**Papildoma rekomendacija** Naudoti asmens apsaugos priemones. Jei medžiaga netikėtai išsipyklė, neleisti patekti jai į dirvą, vandenį ar nuotėkas.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** Žiūrėti informaciją apie saugų naudojimą 7 skirsnyje.  
Žiūrėti informaciją apie asmenines apsaugines priemones 8 skyriuje.  
Žiūrėti informaciją apie atliekų pašalinimą 13 skyriuje.

**SERENADE ASO**Versija 1 / LT  
102000027846

4/10

Peržiūrėjimo data: 26.04.2019  
Spausdinimo data: 26.04.2019**7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Saugaus naudojimo rekomendacijos** Specialių atsargumo priemonių nereikia dirbant su neatidarytomis produktų pakuotėmis; laikytis naudojimo instrukcijos reikalavimų.
- Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sproginimo** Specialių atsargumo priemonių nereikia.
- Higienos priemonės** Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Darbo drabužius laikyti atskirai. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Po darbo kruopščiai nusiplauti muilu ir vandeniu. Iš karto nusivilkti suterštus drabužius ir juos išvalyti kitam naudojimui. Drabužiai, kurie neišsivalo, turi būti sunaikinti (sudeginti).

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

- Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms** Laikyti vietose, prieinamose tik įgaliotiems asmenims. Laikyti originalioje pakuotėje. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiai nuo tiesioginės saulės šviesos. Saugoti nuo šalčio.
- Patarimai dėl sandėliavimo** Laikyti atskirai nuo maisto, gėrimo, gyvulių pašaro.
- Sandėliavimo stabilumas**  
Sandėliavimo temperatūra > 0 °C
- Tinkamos medžiagos** HDPE (didelio tankio polietilenas)
- 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Remtis produkto etikete arba naudojimo instrukcija.

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA****8.1 Kontrolės parametrai**

Sudedamosios dalys	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
Bacillus subtilis kamienas QST 713		20.000.000 CFU/m <sup>3</sup>		OES BCS*

\*OES BCS: vidiniai Bayer AG, Crop Science Division „Darbo aplinkos standartai“

**8.2 Poveikio kontrolė**

- Kvėpavimo organų apsauga** Kvėpavimo takų apsauga turi būti naudojama trumpalaikiai veiklai, kad išvengtų liekamosios rizikos, kai prieš tai buvo imtasi visų prieinamų ir įgyvendinamų priemonių šalutiniam poveikiui sumažinti (pvz. atitvarai ir / arba vietinė ištraukiamoji ventiliacija). Visada reikia laikytis respiratorių gamintojų nurodymų dėl naudojimo ir priežiūros. Naudoti kvėpavimo takų apsaugą su dalelių filtru (20-tas apsaugos lygis) pagal Europos standartą EN149FFP3 arba EN140P3 arba lygiave
- Rankų apsauga** Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į

**SERENADE ASO**Versija 1 / LT  
102000027846

5/10

Peržiūrėjimo data: 26.04.2019  
Spausdinimo data: 26.04.2019

specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.  
Plauti pirštines kai susitepa. Sunaikinti, jei susiteršia vidus, kai suplyšta arba kai neįmanoma nuvalyti paviršiaus. Dažnai plauti rankas ir visada nusiplauti prieš valgį, gėrimą, rūkymą ar naudojimąsi tualetu.

Medžiaga	Butadiennitrilinis kaučiukas
Prasiskverbimo sparta	> 480 min.
Pirštinių storis	> 0,4 mm
Direktyva	Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.

**Akių apsauga**

Naudoti priglundančius apsauginius akinius (atitinkančius standartą EN166, naudojimo sritis = 5 ar atitikmuo).

**Odos ir kūno apsaugos priemonės**

Dėvėti standartinę 3 kategorijos 5 tipo apsauginę aprangą.  
Dėvėti dviejų sluoksnių drabužius, kur įmanoma.  
Poliesterio/medvilnės arba medvilnės kostiumas turi būti naudojamas po cheminės medžiagos atspariu kostiumu ir dažnai turi būti profesionaliai skalbiamas.  
Jei yra didesnio pavojaus tikimybė naudoti aukštesnio apsaugos lygio aprangą.

**Kolektyvinės apsaugos priemonės**

Pavojai nežinomi jei produktas naudojamas laikantis etiketėje nurodytų reikalavimų. Naudotojai privalo laikytis šių rekomendacijų.  
Kruopščiai nuplauti rankas vandeniu su muilu po produkto tvarkymo ir prieš ruošiantis valgyti, gerti, kramtyti gumą, rūkyti, naudotis tualetu ar kosmetika.  
Kol tirpalas nenudžiuvo, neleiskite vaikams ar augintiniams eiti į apdorotą plotą.

**9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

<b>Agregatinė būseną</b>	suspensija
<b>Spalva</b>	šviesiai ruda
<b>Kvapą</b>	saldus, žemės
<b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>	Neturima duomenų
<b>pH</b>	5,2 - 5,4 (100 %) (23 °C)
<b>Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas</b>	91 °C
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	> 91 °C Nėra pliūpsnio temperatūros - nustatymas atliktas iki virimo temperatūros.
<b>Užsiliepsnojimo temperatūra</b>	475 °C
<b>Garavimo greitis</b>	Neturima duomenų
<b>Tankis</b>	apytikriai 1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Tirpumas vandenyje</b>	disperguojamas

**SERENADE ASO**Versija 1 / LT  
102000027846

6/10

Peržiūrėjimo data: 26.04.2019  
Spausdinimo data: 26.04.2019

---

<b>Dinaminė klampa</b>	10 - 100 mPa.s ( 21 °C) Atkreipti dėmesį į QC informaciją! 10 - 100 mPa.s ( 21 °C)
<b>Paviršiaus įtempis</b>	34 mN/m ( 25 °C) Nustatyta neskiestoje formoje.
<b>Smūginis jautris</b>	Nejautrus smūgiams.
<b>Oksidacinės savybės</b>	Nesioksiduoja
<b>Sprogstamumas</b>	Nesprogi 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Kita informacija</b>	Kitos su saugumu susijusios fizinės – cheminės savybės nėra žinomos.

---

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS****10.1 Reaktingumas****Terminis skilimas** Normaliomis sąlygomis stabilus.**10.2 Cheminis stabilumas** Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Nėra pavojingų reakcijų, jei produktas laikomas ir naudojamas prisilaikant nurodytų reikalavimų.**10.4 Vengtinios sąlygos** užšalimas  
Ekstremali temperatūra ir tiesioginiai saulės spinduliai.**10.5 Nesuderinamos medžiagos** Laikyti tik gamintojo pakuotėje.**10.6 Pavojingi skilimo produktai** Normaliomis naudojimo sąlygomis skilimo produktai nesusidaro.

---

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLGINĖ INFORMACIJA****11.1 Informacija apie toksinį poveikį****Ūmus toksiškumas prarijus** LD50 (Žiurkė) > 5.000 mg/kg**Ūmus toksiškumas įkvėpus** LC50 (Žiurkė) > 5,19 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 val.  
Nustatyta skysto aerozolio formoje.**Ūmus toksiškumas susilietus su oda** LD50 (Triušis) > 2.000 mg/kg**Odos dirginimas ir (arba) odos dirginimas** Nedirgina odos (Triušis)**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas** Nedirgina akių (Triušis)**Kvėpavimo takų arba odos** Oda: Nejautrina. (Jūrų kiaulytė)

**SERENADE ASO**Versija 1 / LT  
102000027846

7/10

Peržiūrėjimo data: 26.04.2019  
Spausdinimo data: 26.04.2019**jautrinimas** Bandymas atliktas su įvairiomis formuliacijomis.**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – vienkartinio poveikio vertinimas**

Bacillus amyloliquefaciens štamai QST 713: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) – kartotinio poveikio vertinimas**

Bacillus amyloliquefaciens štamai QST 713 nesukėlė žmogui reikšmingo toksinio poveikio atitinkamam organui tyrimuose su bandomaisiais gyvūnais.

**Mutageninio poveikio vertinimas**

Bacillus amyloliquefaciens štamai QST 713: Tyrimas mikroorganizmams neprivalomas.

**Kancerogeniškumo vertinimas**

Bacillus amyloliquefaciens štamai QST 713: Tyrimas mikroorganizmams neprivalomas.

**Toksiškumo reprodukcijai vertinimas**

Bacillus amyloliquefaciens štamai QST 713: Tyrimas mikroorganizmams neprivalomas.

**Toksiškumo vystymuisi vertinimas**

Bacillus amyloliquefaciens štamai QST 713: Tyrimas mikroorganizmams neprivalomas.

**Aspiracijos pavojus**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Toksiškumas**

<b>Toksiškumas žuvims</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 162 mg/l 3.24 x 10 <sup>9</sup> CFU/L Ekspozicijos laikas: 30 d Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga. NOEC (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)) 86 mg/l 1.72 x 10 <sup>9</sup> CFU/L Ekspozicijos laikas: 30 d Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga.
<b>Toksiškumas vandens bestuburiams</b>	EC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 108 mg/l 2.16 x 10 <sup>9</sup> CFU/L Ekspozicijos laikas: 48 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga. NOEC (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 13 mg/l 2.6 x 10 <sup>8</sup> CFU/L Ekspozicijos laikas: 48 val. Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga. EC50 (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 1.6 x 10 <sup>6</sup> CFU/mL Ekspozicijos laikas: 21 d Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga. NOEC (Daphnia magna (Dafnija (Vandens blusa))) 7.9 x 10 <sup>5</sup> CFU/mL



## SERENADE ASO

Versija 1 / LT  
102000027846

8/10

Peržiūrėjimo data: 26.04.2019  
Spausdinimo data: 26.04.2019

Ekspozicijos laikas: 21 d  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga.

**Toksiškumas vandens augmenijai** NOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai))  $\geq$  100 mg/l  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga.

LOEC (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)) > 100 mg/l  
Paminėta vertė yra susijusi su veikliąja medžiaga.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

**Biologinis skaidomumas** Bacillus amyloliquefaciens štamai QST 713:  
Biologinis skaidomumas nėra aktualus mikroorganizmams.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

**Bioakumuliacija** Bacillus amyloliquefaciens štamai QST 713:  
Bioakumuliacijos vertinimas nėra aktualus mikroorganizmams.

### 12.4 Judrumas dirvožemyje

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**PBT ir vPvB vertinimas** Bacillus amyloliquefaciens štamai QST 713: PBT/vPvB vertinimas nėra aktualus mikroorganizmams.

### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

**Papildoma ekologinė informacija** Kitoks poveikis neturi būti nurodomas.

---

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

**Produktas** Pagal galiojančius teisės aktus ir, jei būtina, pasikonsultavus su atliekų tvarkymo įrenginių valdytoju ir (arba) atsakinga institucija, produktą galima šalinti sąvartyne arba atiduoti į atliekų deginimo įmonę.

**Užteršta pakuotė** Nepilnai išvalyta pakuotė turi būti tvarkoma kaip pavojinga atlieka.

**Nesunaudoto produkto atliekų kodas** **02 01 08\*** agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

---

## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal ADN/ADR/RID/IMDG/IATA neklasifikuojama kaip pavojinga prekė.

Ši klasifikacija iš esmės negalioja pervežimui tanklaisiais vidaus vandens keliais. Dėl papildomos informacijos kreiptis į gamintoją.

14.1 – 14.5 Netaikoma.

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėti Saugos duomenų lapo 6 - 8 skirsnius.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

Pagal IBC kodeksą negalimas nesupakuoto produkto gabenimas.



**SERENADE ASO**Versija 1 / LT  
102000027846

9/10

Peržiūrėjimo data: 26.04.2019  
Spausdinimo data: 26.04.2019**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Papildoma informacija**

PSO klasifikacija: U (Mažai tikėtina, kad gali būti pavojingas normaliomis naudojimo sąlygomis)

**Naudojimo sritis**

SP 1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

SPe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šiai medžiagai cheminės saugos vertinimas nėra privalomas.

**16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA****Pavojingumo frazių, paminėtų 3 skirsnyje, tekstas****Sutrumpinimai ir akronimai**

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
CAS-Nr.	Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris
Konc.	Koncentracija
EC-Nr.	Europos Bendrijos numeris
ECx	Veiksminga koncentracija x %
EINECS	Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas
ELINCS	Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN	Europos standartas
EU	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Tarptautinis laivų, skirtų vežti nesupakuotas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas (IBC kodeksas)
ICx	Inhibitorinė koncentracija x%
IMDG	Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
LCx	Letali koncentracija x%
LDx	Letali dozė x%
LOEC/LOEL	Mažiausio pastebimo poveikio koncentracija / lygis
MARPOL	MARPOL: Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos.
N.O.S.	Kitais neapibūdintas
NOEC/NOEL	Nestebimo poveikio koncentracija/lygis
OECD	Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija (EBPO)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
TWA	Vidutinis svertinis dydis
UN	Jungtinės Tautos (JT)
WHO	Pasaulio sveikatos organizacija



**SERENADE ASO**

Versija 1 / LT  
102000027846

10/10

Peržiūrėjimo data: 26.04.2019  
Spausdinimo data: 26.04.2019

Saugos duomenų lape informacija pateikta vadovaujantis Reglamento (ES) Nr. 1907/2006 ir Reglamento (ES) Nr. 2015/830 iš dalies keičiančio Reglamentą (ES) Nr. 1907/2006 (ir vėlesnius jo pakeitimus) nuostatomis. Šis saugos duomenų lapas papildo produkto naudojimo instrukcijas, bet jų neatstoja. Informacija remiasi mūsų žiniomis apie produktą dokumento rengimo metu. Vartotojai yra įspėjami apie galimus pavojus naudojant produktą kitiems tikslams nei numatyta. Reikalinga informacija pateikiama remiantis dabartiniais EEB teisiniais aktais. Adresatų prašome laikytis visų su tuo susijusių nacionalinių teisinių aktų reikalavimų.

**Priežastis peržiūrai:** Peržiūrėta ir atnaujinta bendrais redakciniais tikslais.

Paskutinio varianto keitimai pažymėti paraštėje. Šis variantas pakeičia visus ankstesnius.